Scaphidium mexicanum Castelnau, 1840 (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE: SCAPHIDIINAE)

Las especies de este género se caracterizan por presentar escotaduras en los ojos; antenas clavadas y sin espinas en los fémures y tibias posteriores, los sexos se pueden diferenciar fácilmente porque los machos presentan un área de sedas largas en el metasternon (Leschen y Löbl, 1995). Son micófagos estrictos, principalmente de hongos lignícolas (Polyporales) tanto en los esporóforos como en sustratos en los que crece micelio como hojarasca, troncos en descomposición y bajo corteza (Newton, 1984). Las larvas de *Scaphidium* tienen patrones variados de forrageo, algunas especies permanecen ocultas en el día en galerías dentro del sustrato y emergen por la noche para alimentarse, otras lo hacen durante el día pero construyen refugios sobre el hongo, utilizando sus heces fecales que manipulan con ayuda de las mandíbulas (Leschen, 1994; Leschen y Löbl, 1995).

Para México se tienen citadas cinco especies (Matthews, 1888; Champion, 1913) y *Scaphidium mexicanum* Castelnau (Fig. 1) carece de la línea de puntuaciones en la base del pronoto y presenta coloración pardo rojizo en el cuerpo; las tibias son más oscuras.

Se desconocen las larvas, sin embargo Leschen (1994) describe las de una especie cercana (*Scaphidium* aff. *mexicanum*), que presentan un patrón de coloración aposemática: cabeza naranja-rojiza y el cuerpo blanco con los terguitos negros. Su distribución incluye Honduras, Belice, Guatemala y México en los estados de Chiapas, Guerrero, Jalisco, Morelos*, Puebla*, San Luis Potosí* ** y Veracruz. Las localidades en que se le ha colectado corresponden a zonas tropicales húmedas y entre sus hongos huéspedes se encuentran: *Auricularia delicata***, *Xylaria* sp.** y *Favolus* sp. (información original Instituto de Biología, UNAM*, Kansas Snow Entomological Museum**).

Para Jalisco, en la Colección Entomológica del Centro de Estudios en Zoología, se tienen ejemplares procedentes del municipio de Casimiro Castillo, en la localidad de El Parotal, 600 msnm, en una zona con bosque tropical subcaducifolio, sobre esporóforos de *Favolus* sp.

El autor agradece al Dr. Steve Ashe y Kansas University y a la Dra. Silvia Santiago, Instituto de Biología, UNAM, por la información proporcionada para el presente trabajo. Esta es una contribución al proyecto L098: "Guía ilustrada de los Staphylinidae (Coleoptera) de México" apoyado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

HUGO EDUARDO FIERROS-LÓPEZ. Colección Entomológica, Centro de Estudios en Zoología, Apdo. Postal 234, CP. 45100, Zapopan, Jalisco, México.

LITERATURA CITADA

Champion, G.C. 1913. Notes on various Central American Coleoptera, with descriptions of new genera and species: part 1. *Transactions of Entomological Society of London*. part 1: 58-335.

Leschen, R.A.B. 1994. Retreat-building by larval Scaphidiinae (Staphylinidae) larvae. *Mola* 4:3-5.

Leschen, R.A.B. and I. Löbl. 1995. Phylogeny of Scaphidiinae with redefinition of tribal and generic limits (Coleoptera: Staphylinidae). *Revue Suisse de Zoologie, 102*(2): 425-474.

Matthews, A. 1888. Scaphidiidae. (pp. 158-181) *En:* Sharp, D. A. Matthews and G. Lewis. *Biologia Centrali Americana: Coleoptera Vol. II, Part 1*. Taylor & Francis. London.

Newton, A.F. Jr. 1984. Mycophagy in Staphylinoidea (Coleoptera). (pp. 303-353) *En:* Wheeler, Q. and M. Blackwell (Eds.). *Fungus-Insect Relationships: Perspectives in Ecology and Evolution*. Columbia University Press. New York.

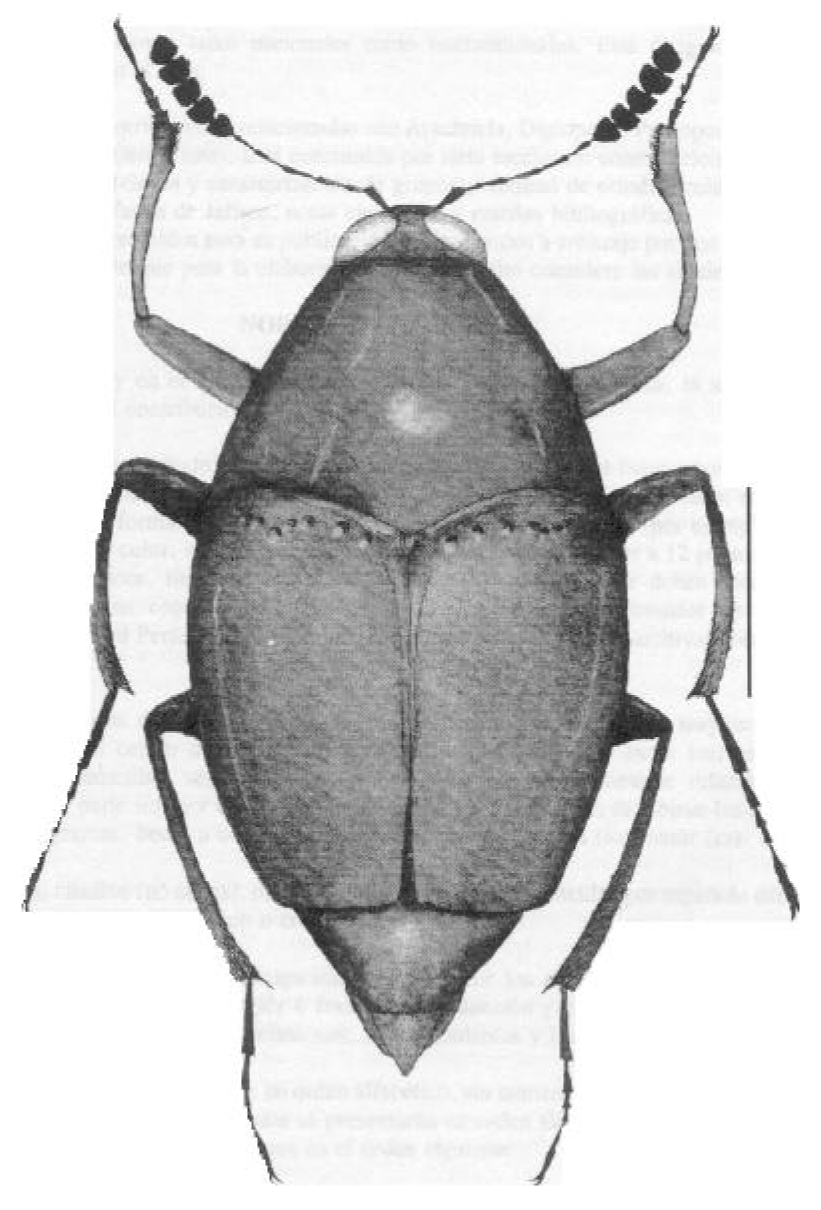


Figura 1. Vista dorsal de *Scaphidium mexicanum* Castelnau. Línea mm